i-pen Mouse

사용설명서

차 례

1. 특징

2. 실행환경

3. i-Pen Mouse 사용법

4. i-Pen Mouse 드라이버 설치와 설정

5. Web-Memo™ 의 설치와 사용법

6. Finger-White™ 의 설치와 사용법

Finger System Inc.

www.fingersystem.com

1. 특징

i-Pen Mouse 는 PC 를 제어와 필기 입력이 가능한 펜 형태의 광마우스 입니다.
Optical navigation technology 와 Mouse-hover technology 를 이용한 *i*-Pen Mouse 는 가볍고, 내구성이 뛰어나며 동작 성능 또한 우수합니다.
특히, *i*-Pen Mouse 는 좁은 공간에서의 활용이 가능하여 노트북 사용자나 작업환경이 제한된 사람들에게 아주 유용하게 쓰일 수 있습니다

제품특징

- Optical navigation & mouse-hover technology.
- 휴대가 간편 : 견고성과 가벼움. (노트북 사용자에게 유용)
- 인체공학적 설계: 부드럽고 편하게 잡을 수 있음. 장시간 사용하여도 손목에 통증이 없음.
- USB 연결 : plug and play.
- *i*-Pen Mouse 의 활용을 극대화한 소프트웨어 제공 "Web-Memo™" & "Finger White™." .

사양

- 크기 : 142mm (L) X 15mm (W) X 22mm (H).
- 선 길이 : 1.7 M
- 무게 : 53g(22g : wire 포함 하지 않은 경우).
- 해상도: 800 cpi
- 동작전압: USB 전원 (DC5V)

소프트웨어

- Web-Memo : 인터넷 브라우저 상에서의 메모가능. 메모 내용은 자동 저장됨. 다시 방문해도 이전의 메모가 그대로 나타남.
- Finger-White : 모든 화면상에서 자유로운 메모나 입력이 가능함. 파워포인트의 슬라이드쇼에서 프리젠테이션을 하면서도 첨삭이 가능함.
- *i*-Pen Mouse 에 대한 자세한 정보는 Finger System Inc. 의 홈페이지에서 보실 수 있습니다.

www.fingersystem.com

2. 실행 환경

i-Pen Mouse 는 다음과 같은 최소한의 시스템 구성을 필요로 합니다.

- Pentium 급 이상의 CPU.
- 운영체제: Windows 98/ME/2000/XP.
- 사용가능 시스템: PC, USB 포트 지원 가능한 노트북 및 PDA.

3. *i*-Pen Mouse 사용법

i-Pen Mouse 는 일반 마우스처럼 PC 를 제어하는데 사용되며, 또한 메모나 그림 그리기 기능까지 수행할 수 있습니다.*i*-Pen Mouse 에는 두 개의 동작 버튼이 있습니다.

- 첫번째 버튼(pen-tip button) :

  i-Pen Mouse 의 펜 끝인데 이 버튼의 기능은 기존 마우스의 왼쪽 버튼과 같습니다.

- 두번째 버튼 (push button) :

  i-Pen Mouse 의 앞쪽 중앙에 있으며, 기능은 기존 마우스의 오른쪽 버튼과 같습니다.

주의하세요!!!

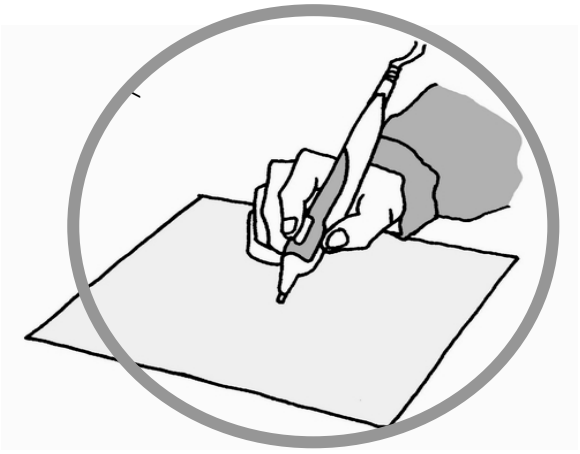
> ***i*-Pen Mouse 사용시 단추 사용을 왼손잡이용으로 하실 필요가 없습니다.**
> *i*-Pen Mouse 쓰기/그리기에 사용되는 펜팁 자체가 <왼쪽 마우스 단추> 입니다.

◆ *i*-Pen Mouse 을 쥐는 올바른 자세

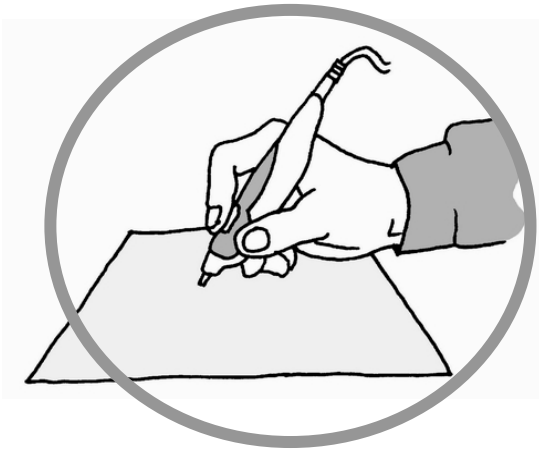
일반 볼펜을 사용할 때는 펜을 잡는 자세에 상관없지만 만년필 같은 경우에는 그 구조가 일반 볼펜과 다르기 때문에 만년필을 사용할 때는 펜촉을 돌려서 잡으면 안됩니다.

마찬가지로 *i*-Pen Mouse 도 만년필처럼 펜을 쥐는 자세에 따라 그 수행 능력이 달라집니다. 특히, *i*-Pen Mouse 로 메모를 하거나 그림을 그리거나 간단한 그래프를 작성할 경우에 글씨가 돌아가거나 축이 기울어지는 예상치 못한 결과가 나타나므로 *i*-Pen Mouse 을 올바르게 잡을 수 있도록 주의를 해야 합니다.

i-Pen Mouse 를 잡는 올바른 자세는 다음의 그림에 나타나 있습니다, push button 이 부착된 부분이 앞으로 보이도록 해야 합니다.

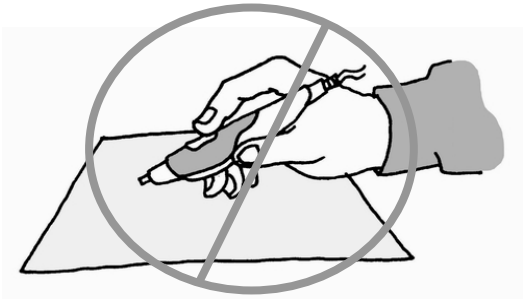


<앞에서 본 모양>

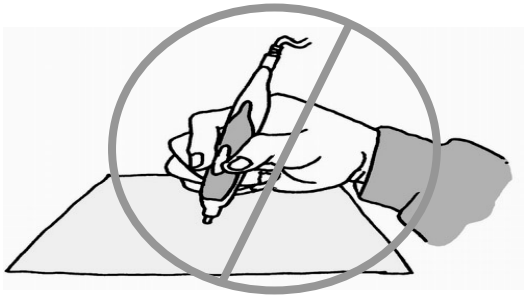


<옆에서 본 모양>

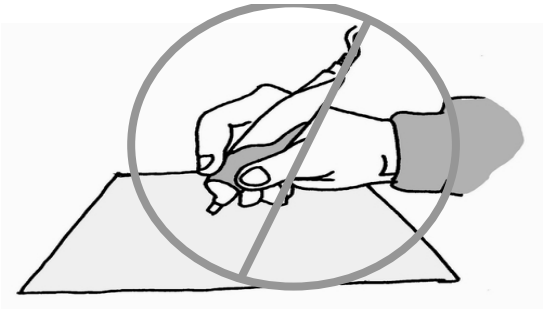
i-Pen Mouse 를 사용할 때 표면과의 각도가 너무 낮을 경우(그림 a)나 펜을 돌려서 잡았을 경우 (그림 b,c,d)에는 동작을 원활히 수행 하기가 어렵습니다.



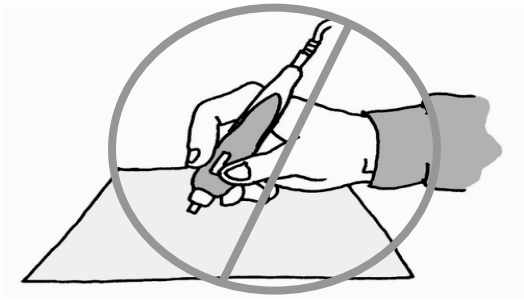
(a) 펜과 표면의 각도가 너무 낮은



(b)펜을 돌려서 잡은 경우



(c) 펜을 뒤집어 잡은 경



(d) 펜을 돌려서 잡은 경

◆ 필기 인식 (OCR : Optical character recognition)

운영체계가 Windows XP 이거나 PC 에 Office XP 가 설치되어 있다면 OCR 프로그램을 통해 *i*-Pen Mouse 를 이용하여 사용자가 직접 쓴 글씨를 그림형식이나 텍스트 형식으로 바로 전환할 수 있습니다. 이러한 운영체계나 OCR 프로그램이 지원되는 환경에서는 확장입력기가 작업표시줄에 나타나 있으며, 이 아이콘(확장 입력기)을 클릭하면 입력창이 생성 됩니다. 그러면 *i*-Pen Mouse 를 이용해 입력창안에 글씨를 쓰거나 그림을 그립니다.

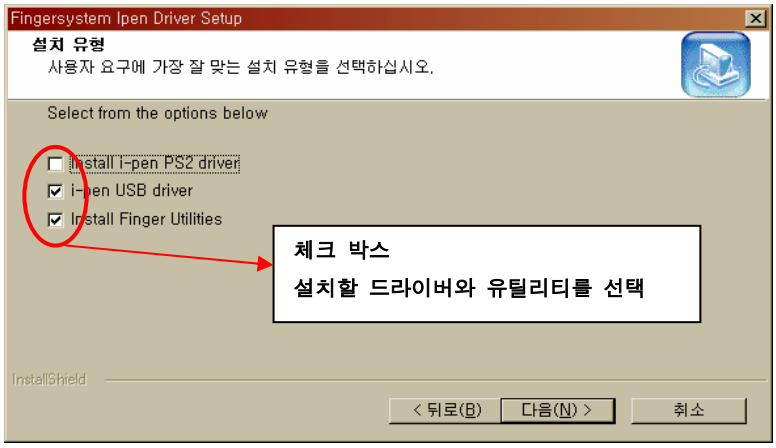
◆ Mouse 패드

i-Pen Mouse 는 유리나 백지 같이 빛이 반사되기 어려운 재질의 표면을 제외하고는 모든 종류의 표면에서 작동합니다. 하지만 *i*-Pen Mouse 를 사용하기 위한 최적의 환경을 위해서는 구매시 제공되는 Mouse Pad 를 사용하십시오.

4. *i*-Pen Mouse 드라이버

4.1 *i*-Pen 드라이버 및 유틸리티 설치

제공되는 CD 를 넣으면 설치 파일이 자동 실행됩니다.
드라이버 및 유틸리티를 설치하기 위해 설치할 언어를 선택합니다.



왼쪽의 그림에서 설치할 내용을 확인하고 "다음"을 눌러 설치를 계속합니다.

유의사항

PS/2 마우스와 함께 사용할 경우, 첫번째(Install i-pen PS2 driver) 체크 박스를 선택하지 않는 것이 더 편리합니다

4.2 모드 변경 및 사용법

◆ 드라이버를 설치하고 나면 윈도우의 작업 표시줄에 아래 그림과 같은 아이콘이 생성됩니다.

i-Pen 작업줄 로고 화면

◆ 커서를 아이콘 위에 올려 놓고 펜 팁 버튼을 누르시면 아래의 메뉴창이 생성됩니다.

작업줄의 아이콘에서 펜 팁 버튼을 누르면 동작모드 변경이 가능합니다.

◆마우스 모드와 펜 모드 변경시 제일 위의 "동작 모드"에서"펜"과 "마우스"를 선택하면 바뀝니다.

◆"i-Pen 제어판"을 클릭하시면 마우스 및 펜 모드에서의 환경을 설정 하실 수 있습니다.

◆"종료"를 클릭하시면 작업표시줄에서 프로그램이 종료되면서 i-pen 로고가 사라집니다

4.3 i-Pen 드라이버 사용법

i-Pen Mouse를 사용하는 동작 모드는 펜 모드와 마우스 모드로 나눠집니다.

입력 장치로써 하는 역할은 동일하지만 커서의 이동속도 및 배율을 조절함으로써 사용자가 보다 편하게 사용하실 수 있게 하였습니다. 드라이버를 설치하시면 기본적인 마우스 등록정보 이외에 아래의 세가지 탭이 추가됩니다.

● 속도(Speed)

마우스 모드에서의 이동속도를 조절하기 위해서는 마우스 모드를 체크합니다. 기본값은 중간으로 되어 있지만 더 빨리 하거나 느리게 할 수 있습니다. 마우스 모드로 사용하실 경우 가속도 기능이 활성화 됩니다.

펜 모드를 체크하면 화면 배율을 조절할 수 있게 되어 있습니다. 펜 모드로 변환시 글씨나 그림을 자유롭게 입력할 수 있도록 합니다. 기본값은 50%로 되어 있습니다.

일반적으로 마우스 모드에서는 이동속도를 빠르게하고 펜 모드에서는 느리게 하여(50% 이하) 사용하시면 편리합니다.

● 더블 클릭(Double click)

더블클릭을 하는 속도와 범위를 조절함으로써 사용자가 보다 쉽게 사용이 가능하게 만든것입니다.

오른쪽의 원이 그려진 setting창에 더블클릭을 해보시면 더블클릭을 하는 속도와 범위(첫번째 입력값과 두번째 입력값간의 거리)가 표시됩니다. 여러 번 실행을 해 보신 후 사용자에게 가장 적절한 시간과 거리를 설정하십시요. 기본값은 속도가 600ms 범위가 32*32픽셀로 되어있습니다.

● 펜 정보(*i*-Pen info)

i-pen에 대한 간략한 소개와 드라이버버전 및 개발사인 핑거시스템㈜의 홈페이지 주소를 제공합니다.

5. Web-Memo™ 의 설치와 사용법

웹 페이지에 메모를 남기거나 그림을 그리고 싶을 실제 펜처럼 웹 페이지 위에서 가능하게 해주는 프로그램입니다. 한번 작성한 것은 자동 저장 되며, 다시 그 페이지를 열었을 때 자동으로 표시됩니다.

1) 실행 환경

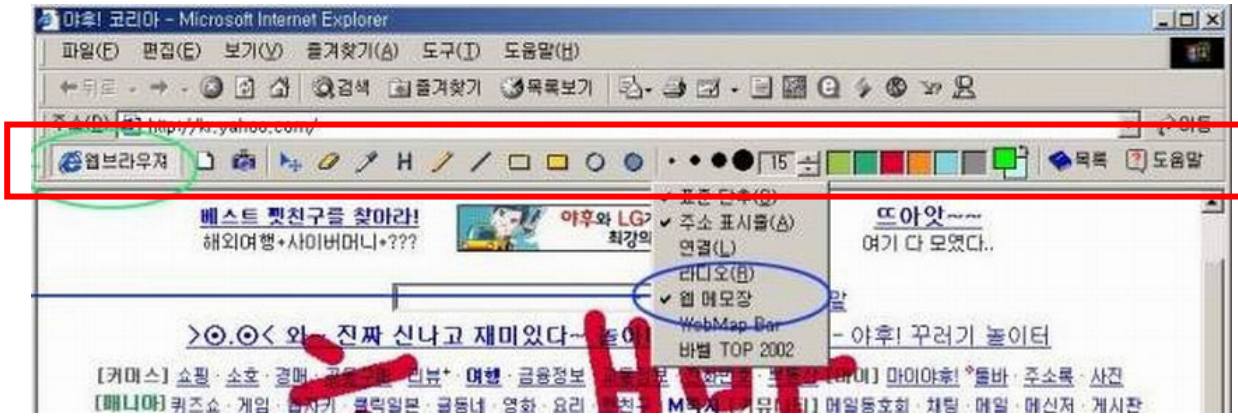
운영체계: Windows 98/ME/2000/XP

웹 브라우저: Internet Explorer 5.5 이상

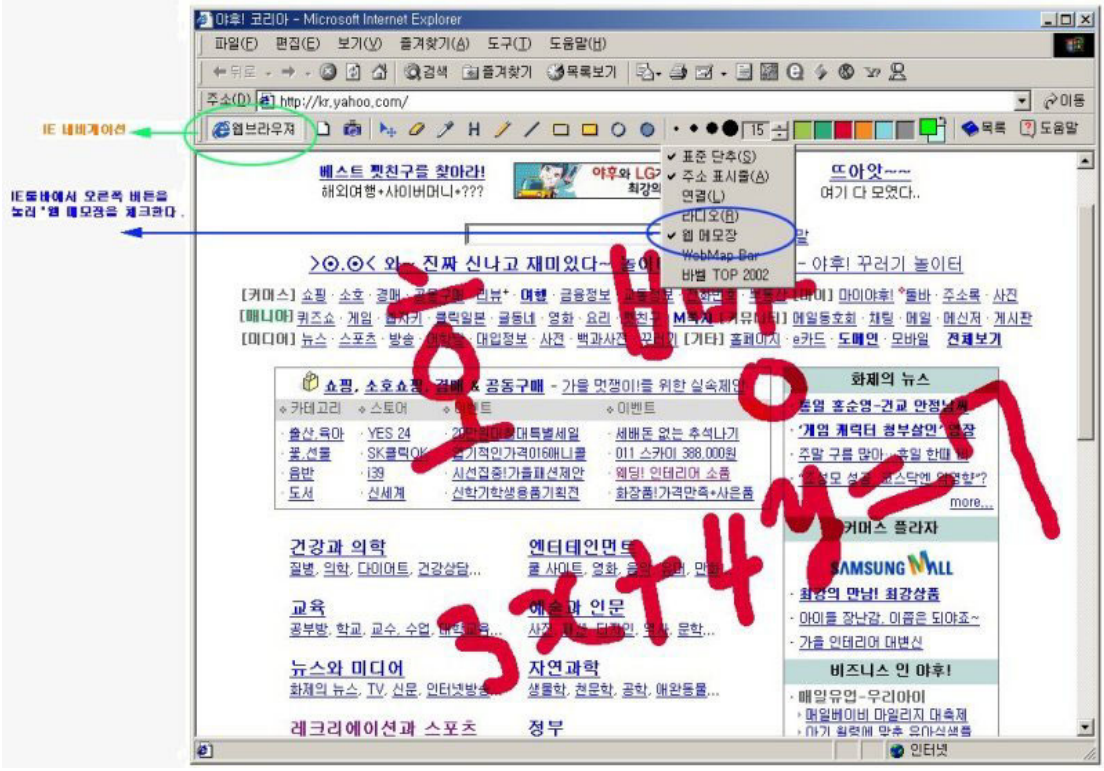
2) 실행

- Web-Memo 를 설치하기 위해서는, Internet Explorer 5.5 이상이 설치되어 있어야 합니다.
- Web-Memo 가 올바르게 설치되었다면 Internet Explorer 를 실행시켰을 때 자동으로 창의 위쪽에 툴바가 생성됩니다.

만약 툴 바가 자동으로 생성 되지 않는다면 *i*-Pen Mouse 를 이용해 커서를 Explorer 창의 메뉴부분의 빈 공간으로 가져간 후, *i*-Pen Mouse 의 "push button" 을 누르십시오.
그러면 "웹 메모장"이라는 메뉴가 보입니다. 이것을 클릭하면 다음 그림과 같이 Internet Explorer 상단에 긴 툴 바가 생성 됩니다



3) Internet Explorer 실행



4) 툴 선택 파렛트

웹브라우저 → 웹 브라우저 버튼이 눌린 상태에서는 Hyper Link 클릭과 블록 설정 등의 정상적인 웹 브라우저 에서 수행하는 작업이 가능합니다.

웹 서핑을 하실 때에는 반드시 <웹 브라우저> 버튼이 눌러 있어야만 웹 사이트 간에 이동이 가능합니다.

메모 지움 → 현재 웹 페이지에 기록되어 있는 모든 메모를 삭제합니다.

화면 캡쳐 → 현재 웹 페이지에서 자기가 원하는 특정 영역만을 선택하여 이미지로 저장할 수 있습니다.

오브젝트 이동 → 마우스로 오브젝트를 선택한 후 원하는 위치에 가져다 놓을 수 있습니다.

오브젝트 삭제 → 마우스로 삭제를 원하는 오브젝트를 선택하면 선택한 오브젝트가 삭제됩니다.

컬러 선택 → 화면에 나타나는 특정 색깔 위에서 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하면 그 위치에 있는 컬러가 선택됩니다.

하이라이트 텍스트 → 웹 브라우져 모드에서 텍스트 영역을 선택하신 후 이 버튼을 클릭하면 영역의 배경색이 지정된 색으로 바뀝니다.

그리기 도구 → 마우스로 원하는 오브젝트를 선택한 후 웹 페이지 위에서 그림을 그릴 수 있습니다.

자유곡선 직선 사각형 안을 채운 사각형

원 안을 채운 원

펜 두께 선택 → 오브젝트의 선 두께를 지정합니다.

컬러 선택 → 오브젝트의 선 색과 채움에 사용될 색을 선택합니다. 오른쪽에 겹쳐져있는 색이 현재 지정된 색이며 이것을 클릭하면 좀더 섬세한 색 지정이 가능합니다.

목록 → 메모가 기록되어 있는 웹 페이지들을 보여주며 클릭을 하면 기록된 웹 사이트로 이동합니다. 메모가 시작되면 동시에 자동 저장됩니다.

6. Finger-White™ 사용법

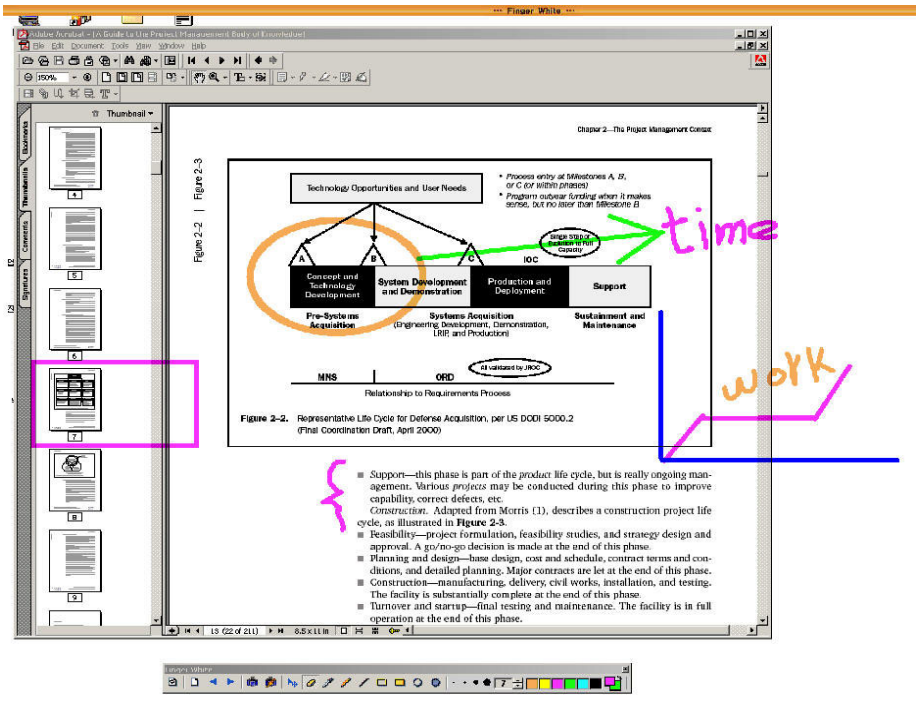
1) 실행환경

운영체계: Windows 98/ME/2000/XP

2) 실행

"프로그램" 의 Finger White 를 클릭하면 아래의 <그림 1>에서 보여지는 것처럼 툴바가 생깁니다. 툴바에서 "펜"이나 다른 도구를 선택하면 바탕화면이나 기타 모든 프로그램에서 자유롭게 그림이나 글씨를 쓸 수가 있습니다. 툴바에서 [X] 를 클릭하면 < 그림 2>와 같이 그림과 툴바가 숨겨지게 되고 작업표시창에 있는 파렛트 모양을 클릭하여 [show]를 누르면 다시 툴바가 생깁니다.

3) Finger White 1.0



<그림 1>

<그림 2>

4) 툴바 파렛트

도움말 → 도움말을 엽니다.

Reload → 메모 창이 다른 창 밑에 있거나 다시 메모를 하고 싶을 때 Reload 를 클릭합니다.

New Page → 현재 페이지의 모든 메모를 삭제합니다.

Previous / Next → Microsoft Power Point™ 의 slide show 를 사용하실 때 이전/다음 페이지로 이동하게 합니다.

Capture Screen → 현재페이지의 선택한 부분을 저장합니다. (배경과 함께 저장)

Save Screen → 현재페이지의 모든 부분을 저장합니다. (메모된 내용만 저장)

Object Move → 메모한 내용을 원하는 곳으로 이동시킬 때 사용합니다.

Object Delete → 메모한 내용을 삭제합니다. 삭제를 원하는 부분을 클릭합니다.

Color Picker → 원하는 색을 찍어옵니다. 사용자가 원하는 색을 화면상의 색에서 고릅니다.

그리기 도구 → 마우스로 원하는 오브젝트를 선택한 후 웹 페이지 위에서 그림을 그릴 수 있습니다.

자유곡선(형광펜) 자유곡선 (매직펜) 직선 사각형

안을 채운 사각형 원 안을 채운 원

Pen thickness → 펜의 굵기를 선택합니다.

Color Select → 선이나 안을 채울 색을 선택합니다.

Finger System Inc.
서울특별시 강남구 신사동 515-6 번지 대영빌딩 202 호
전화: (02)518-3893, 팩스: (02)518-3895
홈페이지: www.fingersystem.com